



Weitere Informationen  
finden Sie unter:

**[www.visor-tech.de](http://www.visor-tech.de)**

Klicken Sie einfach  
auf die Seite

► *Antworten auf häufig  
gestellte Fragen!*

## LED-FLUTLICHT

mit nachlaufender SD-Überwachungskamera

---

# CAMÉRA DE SURVEILLANCE ACTIVE

avec projecteur à LED

Bedienungsanleitung / Mode d'emploi



**LED-FLUTLICHT**

mit nachlaufender SD-Überwachungskamera

---

**CAMÉRA DE SURVEILLANCE ACTIVE**

avec projecteur à LED

# INHALTSVERZEICHNIS

<b>Wichtige Hinweise zu Beginn .....</b>	<b>6</b>
Sicherheitshinweise .....	6
Entsorgung .....	6
Konformitätserklärung .....	6
<b>Ihre neue Flutlicht-Kamera .....</b>	<b>7</b>
Lieferumfang .....	7
<b>Technische Daten .....</b>	<b>8</b>
<b>Produktdetails .....</b>	<b>9</b>
Front .....	9
Oberseite .....	10
Unterseite .....	11
Linke Seite .....	12
Rechte Seite .....	13
Micro-SD-Karte einsetzen und entnehmen .....	14
<b>Installation .....</b>	<b>15</b>
Sicherheitshinweise .....	15
Montage .....	16
<b>Inbetriebnahme .....</b>	<b>18</b>
Einstellungen .....	18
<b>Audio-Nachrichten .....</b>	<b>20</b>
Audio-Modus auswählen .....	20
Nachrichten aufnehmen .....	20
Nachrichten wiedergeben und löschen .....	21
<b>Videos / Bilder betrachten .....</b>	<b>22</b>
<b>Fragen und Antworten .....</b>	<b>23</b>
<b>Anhang: Das Format AVI .....</b>	<b>24</b>

## SOMMAIRE

<b>Consignes préalables.....</b>	<b>28</b>
Consignes de sécurité.....	28
Traitement des déchets.....	29
Déclaration de conformité.....	29
<b>Votre nouvelle caméra de surveillance avec projecteur.....</b>	<b>30</b>
Contenu .....	30
<b>Caractéristiques techniques .....</b>	<b>31</b>
<b>Description du produit .....</b>	<b>32</b>
Face avant.....	32
Face supérieure .....	33
Face inférieure .....	34
Face gauche.....	35
Face droite.....	36
Insérer et retirer une carte Micro SD.....	37
<b>Installation.....</b>	<b>38</b>
Consignes de sécurité .....	38
Montage.....	39
<b>Mise en route .....</b>	<b>41</b>
Réglages.....	41
<b>Messages audio .....</b>	<b>43</b>
Sélection du mode audio .....	43
Enregistrement des messages .....	43
Lecture et effacement des messages.....	44
<b>Lecture des photos et vidéos. ....</b>	<b>45</b>
<b>Foire Aux Questions .....</b>	<b>46</b>
<b>Annexe: Le format AVI .....</b>	<b>47</b>

## WICHTIGE HINWEISE ZU BEGINN

### Sicherheitshinweise

- Diese Bedienungsanleitung dient dazu, Sie mit der Funktionsweise dieses Produktes vertraut zu machen. Bewahren Sie diese Anleitung daher gut auf, damit Sie jederzeit darauf zugreifen können.
- Ein Umbauen oder Verändern des Produktes beeinträchtigt die Produktsicherheit. Achtung Verletzungsgefahr!
- Öffnen Sie das Produkt niemals eigenmächtig. Führen Sie Reparaturen nie selbst aus!
- Behandeln Sie das Produkt sorgfältig. Es kann durch Stöße, Schläge oder Fall aus bereits geringer Höhe beschädigt werden.
- Halten Sie das Produkt fern von extremer Hitze.
- Tauchen Sie das Produkt niemals in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
- Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!



### Entsorgung

Dieses Elektrogerät gehört NICHT in den Hausmüll. Für die fachgerechte Entsorgung wenden Sie sich bitte an die öffentlichen Sammelstellen in Ihrer Gemeinde.

Einzelheiten zum Standort einer solchen Sammelstelle und über ggf. vorhandene Mengenbeschränkungen pro Tag/ Monat/ Jahr sowie über etwaig anfallende Kosten bei Abholung entnehmen Sie bitte den Informationen der jeweiligen Gemeinde.

### Konformitätserklärung

Hiermit erklärt PEARL.GmbH, dass sich das Produkt NC-5246 in Übereinstimmung mit der EMV-Richtlinie 2004/108/EG, der Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG und der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU befindet.

Leiter Qualitätswesen

Dipl. Ing. (FH) Andreas Kurtasz

17.11.2014



Die ausführliche Konformitätserklärung finden Sie unter [www.pearl.de](http://www.pearl.de). Klicken Sie unten auf den Link **Support (Handbücher, FAQs, Treiber & Co.)**. Geben Sie anschließend im Suchfeld die Artikelnummer NC-5246 ein.

## IHRE NEUE FLUTLICHT-KAMERA

**Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,**

vielen Dank für den Kauf dieser Flutlicht-Kamera mit Bewegungssensor. Bringen Sie ein Stück Sicherheit in Ihre Firma oder Ihr Haus, indem Sie verdächtige Bewegungen automatisch verfolgen und aufzeichnen lassen. Nutzen Sie drei verschiedene Modi, um die Funktion Ihrer Flutlicht-Kamera an Ihre Bedürfnisse anzupassen, und spielen Sie automatisch verschiedene Geräusche ab, um Gäste zu begrüßen oder Eindringlinge abzuschrecken.

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung und befolgen Sie die aufgeführten Hinweise und Tipps, damit Sie Ihre Flutlicht-Kamera optimal einsetzen können.

### Lieferumfang

- LED-Flutlicht mit nachlaufender Überwachungskamera
- Halteschrauben (2×)
- Verschlusskappen (2×)
- Wandschrauben (2×)
- Dübel (2×)
- Inbusschlüssel
- Bedienungsanleitung



#### **ACHTUNG:**

*Vor und während der Montage sollte das Klebeband, das die Flutlicht-Kamera am Rotieren hindert, nicht entfernt werden, da dies sonst zu ungewollten Beschädigungen am Kameramotor führen kann. Falls das Klebeband versehentlich gelöst wurde, ersetzen Sie es durch handelsübliches Klebeband.*

## TECHNISCHE DATEN

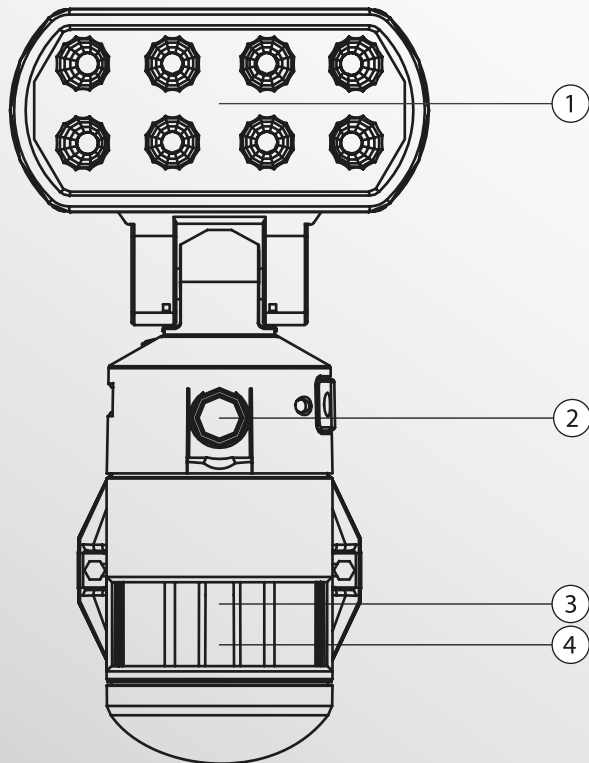
Flutlicht:	8 × 1W-LEDs
Stromversorgung:	230 V
Reichweite des Bewegungssensors:	10 m
Erkennungswinkel des Bewegungssensors:	210° (horizontal)
Effektive Sichtweite der Kamera:	8 m
Blickwinkel der Kamera:	60°
Kompatible Speicherkarten:	microSD bis 32 GB
Kompatibles Dateisystem:	FAT
Datei-Aufzeichnungsformat:	JPEG, AVI
Auflösung:	640 × 480 Pixel



## PRODUKTDDETAILS

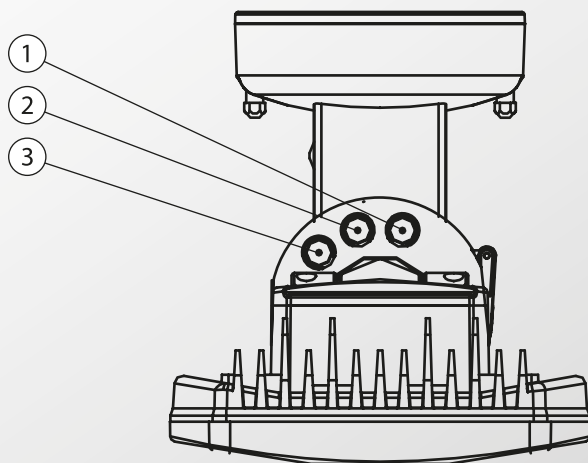
### Front

1. LED-Scheinwerfer
2. Kamera
3. Bewegungssensor
4. Modus-LED (siehe S. 18)



### **Oberseite**

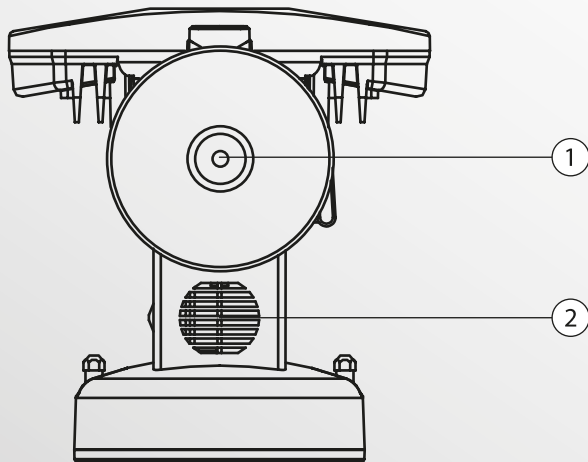
1. **RESET:** Verwirft sämtliche Einstellungen und startet die Kamera neu.
2. **OFF/REC:** Drücken Sie diese Taste, bevor Sie die microSD-Karte entnehmen (siehe S. 14). Zusätzlich können Sie mit dieser Taste eine laufende Aufzeichnung beenden.
3. **TIME/DATE SET:** Verändert die Einstellungen für Datum/Zeit sowie Photo- und Video-Modus (siehe S. 18).



### Unterseite

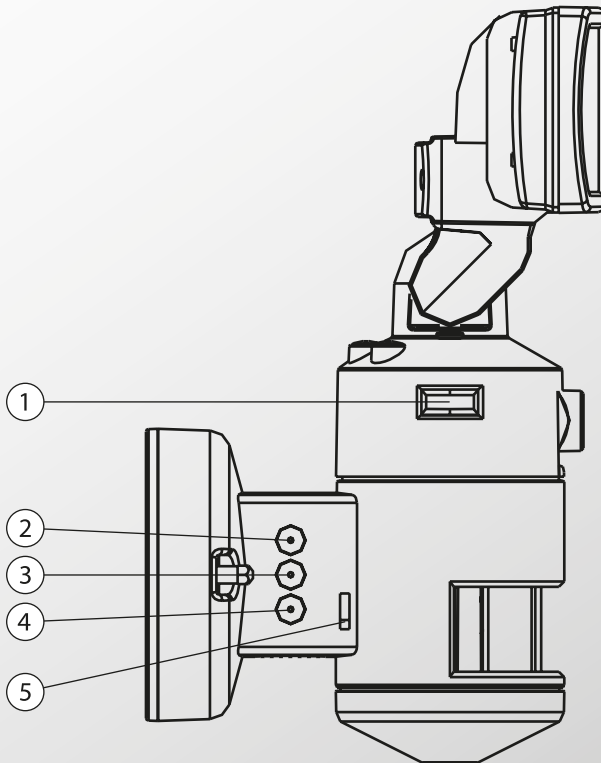
1. Modus-Taste:
2. Lautsprecher

Wählt den Betriebsmodus der Flutlicht-Kamera (siehe S. 18).



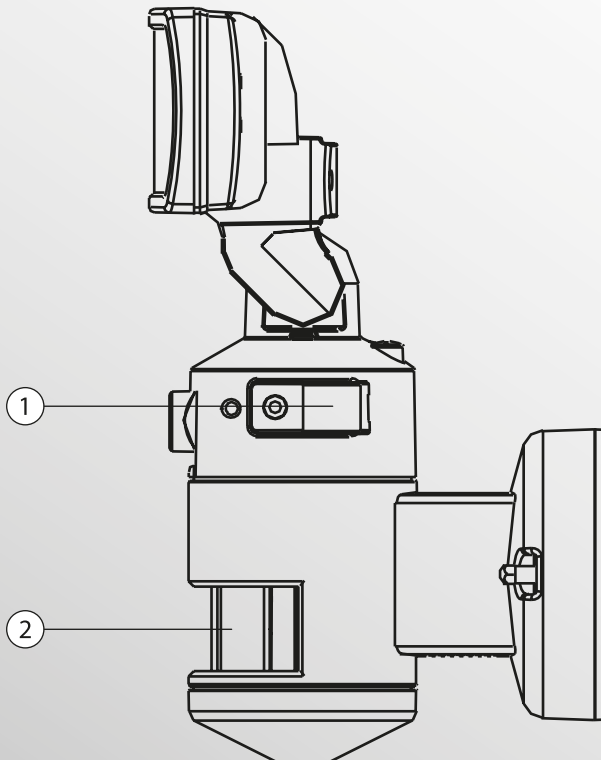
### Linke Seite

1. LCD-Anzeige
2. **AUDIO MODE:** Verändert die Einstellung, welche Audionachricht abgespielt wird (siehe S. 20).
3. **SET/REC:** Zeichnet eine Audionachricht auf (siehe S. 20).
4. **PLAY/ERASE:** Spielt Audionachrichten ab / löscht sie aus dem Speicher (siehe S. 21).
5. Mikrofon



### Rechte Seite

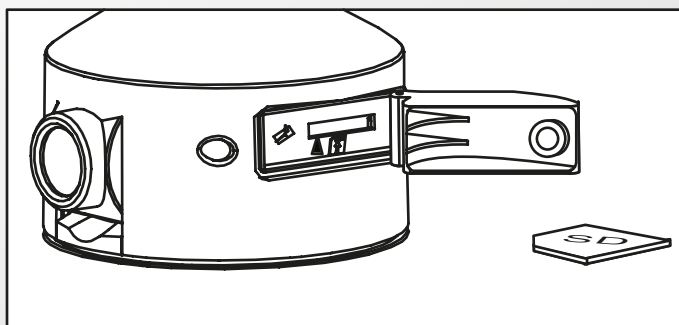
1. microSD-Kartenfach
2. LED: Zeigt den Betriebsstatus der Flutlicht-Kamera an.
  - Rot: Keine microSD-Karte eingesetzt / Fehlfunktion des Systems
  - Grün: Aufzeichnung läuft
  - Aus: Das System ist im Standby / die **OFF/REC**-Taste wurde gedrückt, um die microSD-Karte zu entnehmen



### **microSD-Karte einsetzen und entnehmen**

Bevor die Flutlicht-Kamera Videos oder Photos aufnehmen kann, müssen Sie eine microSD-Karte einsetzen.

1. Öffnen Sie die Abdeckung (S. 13, Punkt 1) an der Seite des Kameragehäuses mit dem Inbusschlüssel.
2. Schieben Sie die microSD-Karte vorsichtig in den Kartenschacht wie auf der Zeichnung neben dem Schacht angegeben. Die goldfarbenen Kontakte müssen dabei zur Unterseite der Kamera zeigen. Ein Federwiderstand muss überwunden werden. Die Karte ist richtig eingesetzt, wenn sie nicht wieder von selbst hinausspringt.
3. Wenn Sie die Karte wieder entnehmen wollen, drücken Sie sie kurz in den Schacht, um den Federwiderstand zu lösen, und ziehen Sie sie vorsichtig heraus.



## INSTALLATION

### Sicherheitshinweise



**ACHTUNG:**

*Führen Sie die Montage der Flutlicht-Kamera nicht selbst durch, sondern ziehen Sie einen Elektriker hinzu!*

*Stellen Sie vor der Installation sicher, dass der Stromkreis mit Hilfe der Elektro-Sicherung unterbrochen ist (Sicherung umlegen, bzw. herausdrehen).*

*Die Flutlicht-Kamera darf keinesfalls an einer Stelle montiert werden, hinter der Kabel oder Leitungen verlaufen.*

*Elektroschockgefahr!*

Bitte beachten Sie vor der Installation der Flutlicht-Kamera folgende Hinweise:

- Die Flutlicht-Kamera muss ordnungsgemäß geerdet werden.
- Die Flutlicht-Kamera darf nicht an entzündbaren Oberflächen montiert werden.
- Bevor die Verbindung zur Stromversorgung hergestellt wird, muss sichergestellt sein, dass die Stromspannung korrekt ist und Masse mit Masse bzw. Erdung mit Erdung verbunden sind. Achtung Verletzungsgefahr!
- Die Flutlicht-Kamera sollte mindestens 1,2 m über dem Erdboden angebracht werden. Eine Montagehöhe von ca. 2 m erzielt die besten Ergebnisse.

Der Bewegungssensor wird **nicht** korrekt funktionieren, wenn er an folgenden Orten montiert ist:

- In der Nähe des Auslasses einer Heizung
- In der Nähe einer Klimaanlage
- Direkt auf fahrende Fahrzeuge gerichtet
- In Sichtweite von Wasserreflexionen
- In direkter Lichteinstrahlung anderer Lampen
- Auf Bäume oder Büsche gerichtet

## Montage



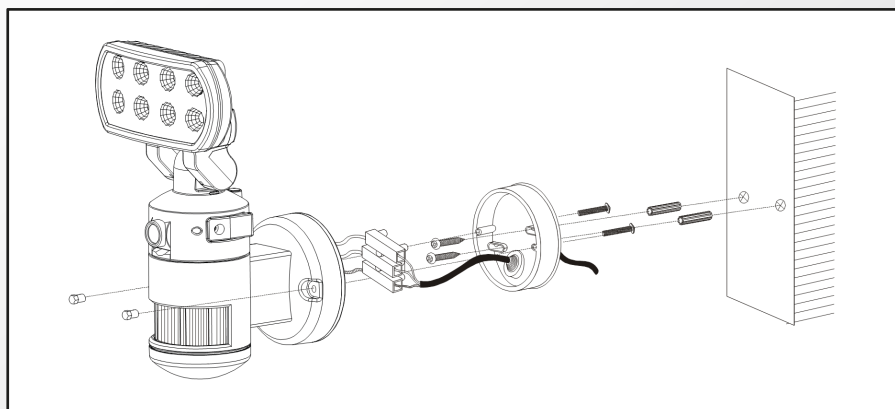
### HINWEIS:

Das mitgelieferte Befestigungsmaterial ist nicht geeignet für Wände mit Stahlbeschlägen oder Stahlwände und für Wände aus Betonziegeln oder Regips. Wenn Sie sich über die Beschaffenheit Ihrer Wand nicht sicher sind, ziehen Sie bitte Fachpersonal zu Rate.



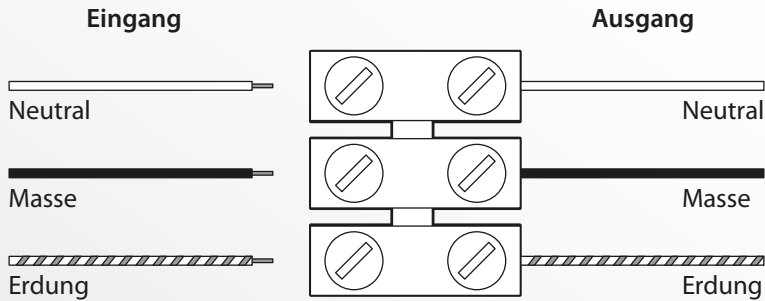
### ACHTUNG:

Führen Sie die Montage, insbesondere den Anschluss an die Stromversorgung, nicht selbst durch, sondern ziehen Sie bitte Fachpersonal zu Rate. Die unten aufgeführten Montagehinweise richten sich an das Fachpersonal.



1. Schrauben Sie die Bodenplatte von der Wandhalterung und entfernen Sie die Verschlüsse über den Haltelöchern für die Schrauben.
2. Nutzen Sie die Bodenplatte als Schablone, um mit einem Bleistift die späteren Bohrlöcher zu kennzeichnen. Für optimale Ergebnisse sollte die Flutlicht-Kamera in ca. 2 m Höhe angebracht werden.
3. Nutzen Sie eine Bohrmaschine, um die Löcher für die beiden Dübel zu bohren und setzen Sie diese fest ein.
4. Führen Sie das Stromkabel durch den Schacht auf der Rückseite der Bodenplatte und verbinden Sie es mit der Stromversorgung der Flutlicht-Kamera wie auf dem Diagramm angegeben.





5. Stellen Sie sicher, dass alle Kabel korrekt und sicher verbunden sind. Überprüfen Sie die Kabelverbindungen ein zweites Mal, um ganz sicher zu gehen. Fehler können zu Schäden am Produkt, zu Bränden oder Verletzungen führen.
6. Schieben Sie die Halteschrauben von hinten durch die Bodenplatte, so dass ihre Spitzen in Richtung der Kamera deuten. An diesen Schrauben wird die Flutlicht-Kamera befestigt.
7. Schrauben Sie die Bodenplatte der Kamerahalterung mit den Wandschrauben fest in die beiden Dübel.
8. Setzen Sie die Kamerahalterung auf die Halteschrauben und befestigen Sie sie mit den Verschlusskappen.
9. Entfernen Sie die Plastikbedeckung und das Klebeband von der Kamera.

## INBETRIEBNAHME

Die Flutlicht-Kamera schaltet sich ein, sobald die Stromversorgung hergestellt wird. Bevor sie funktionsbereit ist, benötigt sie etwa 1 Minute Aufwärmzeit. Drücken Sie einmal die **RESET**-Taste, nachdem sich die Kamera eingeschaltet hat. Richten Sie die Kamera so aus, dass der gewünschte Blickwinkel überwacht wird.

### Einstellungen

- **Datum und Zeit einstellen, zwischen Photo- und Video-Modus wählen**  
Bevor Sie die Kamera nutzen, sollten Sie das korrekte Datum und die Zeit einstellen. **Dazu muss die SD-Karte (FAT-Formatierung) eingelegt sein!** Dies ist unbedingt notwendig, damit die gespeicherten Bilder / Videos den richtigen Zeitstempel tragen und von Ihnen einer Zeit zugeordnet werden können. Zusätzlich können Sie in diesem Schritt auswählen, ob die Kamera Photos oder Videos aufzeichnen soll.
  1. Drücken Sie die **RESET**-Taste (S. 10, Punkt 1).
  2. Drücken Sie die Taste **TIME/DATE SET** (S. 10, Punkt 3) für 3 Sekunden. Die LCD-Anzeige (S. 12, Punkt 1) blinkt und zeigt dann die Anzeige **Y 08**. Dies ist die Jahresanzeige und steht für das Jahr 2008.
  3. Drücken Sie die Taste **TIME/DATE SET** so oft, bis das korrekte Jahr eingestellt ist, und warten Sie dann 3 Sekunden.
  4. Wiederholen Sie Schritt 3 nacheinander für die Anzeige **M** (Monate), **d** (Tage), **h** (Stunden) und **m** (Minuten). Warten Sie nach dem Einstellen jeweils 3 Sekunden, damit der nächste Schritt angezeigt wird.
  5. Nach dem Einstellen der Minuten zeigt die LCD-Anzeige ein **V** und das Video-/Photo-Symbol. Drücken Sie die Taste **TIME/DATE SET**, um zwischen **V** (Video-Modus) und **P** (Photo-Modus) zu wählen, und warten Sie dann 3 Sekunden.
  6. Die LCD-Anzeige zeigt **OK**, die Einstellungen sind gespeichert.
- **Modus wählen**  
Die Flutlicht-Kamera verfügt über drei verschiedene Betriebsmodi, die für unterschiedliche Situationen gedacht sind. Drücken Sie die Modus-Taste (S. 11, Punkt 1) an der Unterseite des Gehäuses, um zwischen den Modi zu wechseln. Die Modus-LED (S. 9, Punkt 4, im Bewegungssensor verborgen)

zeigt durch ihre Farbe an, welcher Modus gewählt wurde.

Modus	Farbe	Einstellung
1	Rot	Tagsüber: Licht ausgeschaltet, Kamera eingeschaltet, Lautsprecher ausgeschaltet Nachts: Licht, Kamera und Lautsprecher eingeschaltet
2	Orange	Tag und Nacht: Licht, Kamera und Lautsprecher eingeschaltet
3	Grün	Tagsüber: Licht ausgeschaltet, Kamera und Lautsprecher eingeschaltet Nachts: Licht, Kamera und Lautsprecher eingeschaltet

Modus	Licht Tag	Licht Nacht	Kamera Tag	Kamera Nacht	Lautspr. Tag	Lautspr. Nacht
1	Nein	Ja	Ja	Ja	Nein	Ja
2	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
3	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja

## AUDIO-NACHRICHTEN

Ihre Flutlicht-Kamera kann vorprogrammierte Nachrichten oder Geräusche abspielen, sobald der Bewegungssensor aktiviert wird. Sie haben die Möglichkeit, bis zu zwei Audio-Nachrichten aufzunehmen oder einen der beiden gespeicherten Effekte (Türklingel, Hundebellen) auszuwählen.

### Audio-Modus auswählen

Standardmäßig ist der "stille Modus" aktiviert – Ihre Flutlicht-Kamera spielt also keine Geräusche ab. Sie können den Audio-Modus jedoch mit der Taste **AUDIO MODE** (S. 12, Punkt 2) an der Seite des Gehäuses verändern.

Drücken Sie die Taste **AUDIO MODE**. Das aktuell eingestellte Geräusch wird abgespielt. Drücken Sie die Taste erneut, um das nächste Geräusch / die nächste gespeicherte Audio-Nachricht abzuspielen. Drücken Sie so lange die Taste, bis das gewünschte Geräusch / die gewünschte Nachricht ertönt.

Diese wird künftig von der Flutlicht-Kamera automatisch abgespielt.

Um wieder in den "stillen Modus" zu wechseln, drücken Sie die Taste **AUDIO MODE** so oft, bis kein Geräusch mehr ertönt.

### Nachrichten aufnehmen

Drücken Sie die Taste **SET/REC** (S. 12, Punkt 3) an der Seite des Gehäuses für 3 Sekunden. Ein einzelner Signalton ertönt. Sprechen Sie Ihre Nachricht in das Mikrofon (S. 12, Punkt 5). Wenn Sie die Aufnahme beenden möchten, drücken Sie erneut **SET/REC**. Das Ende der Aufnahme wird durch zwei Signaltöne bestätigt. Zehn Sekunden, nachdem Sie zu sprechen aufgehört haben, stoppt die Aufnahme automatisch.

Die Flutlicht-Kamera kann bis zu zwei Nachrichten speichern. Um eine zweite Nachricht aufzunehmen, wiederholen Sie die obigen Anweisungen.



#### HINWEIS:

*Falls nach dem Drücken der **SET/REC**-Taste für 3 Sekunden drei Signaltöne zu hören sind, haben Sie bereits zwei Nachrichten aufgenommen. Bitte löschen Sie eine der Nachrichten, bevor Sie eine neue Nachricht aufnehmen.*

### **Nachrichten wiedergeben und löschen**

Wenn Sie nur eine Nachricht aufgenommen haben, drücken Sie die Taste **PLAY/ERASE** (S. 12, Punkt 4). Die Nachricht wird abgespielt. Um die zweite Nachricht abzuspielen, drücken Sie während der Wiedergabe der ersten Nachricht erneut die Taste **PLAY/ERASE**.

Um eine Nachricht zu löschen, drücken Sie während der Wiedergabe der Nachricht ebenfalls die Taste **PLAY/ERASE** und halten Sie sie für 3 Sekunden gedrückt. Sie hören zwei Signaltöne zur Bestätigung, dass die Nachricht gelöscht wurde.



#### **HINWEIS:**

*Sobald Sie die erste Nachricht löschen, wird die zweite gespeicherte Nachricht automatisch zu Nachricht 1. Die nächste Nachricht, die Sie aufnehmen, wird dann an zweiter Stelle gespeichert.*

## VIDEOS / BILDER BETRACHTEN

Um die aufgezeichneten Videos / Bilder zu betrachten, müssen Sie zunächst die microSD-Karte aus der Flutlicht-Kamera entnehmen.

Öffnen Sie die Abdeckung des SD-Kartenschachtes mit dem Inbus-Schlüssel.

Drücken Sie die Taste **OFF/REC** (S. 10, Punkt 2). Sie haben jetzt 30 Sekunden Zeit, die Karte zu entnehmen.

Drücken Sie die microSD-Karte leicht in den Schacht, um den Federwiderstand zu lösen, und ziehen Sie sie dann hinaus.

Sie können die microSD-Karte jetzt über einem Kartenleser oder einen USB-Adapter an Ihrem Computer auslesen und dort die Videos und Bilder betrachten.

## FRAGEN UND ANTWORTEN

### **Was geschieht, wenn die Speicherkarte voll ist?**

Die Flutlicht-Kamera überschreibt automatisch die ältesten auf der Karte vorhandenen Dateien, falls die Speicherkarte voll ist.

### **Kann ich Bilder oder Videos von der Kamera über ein Kabel übertragen?**

Nein. Die Flutlicht-Kamera verfügt über einen microSD-Kartenschacht und speichert Videos und Bilder auf handelsüblichen microSD-Speicherkarten, so dass Sie die Speicherkarte bequem über Ihren Computer auslesen können.

### **Kann die Kamera live übertragen?**

Nein.

### **Was bedeutet es, wenn die Modus-LED orange blinkt?**

Ein oranges Blinken der Modus-LED bedeutet, dass der Motor der Kamera nicht richtig funktioniert. Aus diesem Grund wird die Kamera zwar Bewegungen noch aufzeichnen, sie aber nicht mehr nachverfolgen können. Mehrere Gründe sind für eine solche Motorenstörung denkbar:

- Blockierung: Ein Objekt blockiert die Kamera und verhindert so, dass sie sich drehen kann.
- Motorschaden: Der Motor der Kamera ist beschädigt.
- Sie können den Normalstatus der Flutlicht-Kamera möglicherweise wiederherstellen, indem Sie die Flutlicht-Kamera kurzfristig von der Stromversorgung trennen. Drücken Sie vorher die Taste **OFF/REC** (S. 10, Punkt 2), um eine möglicherweise laufende Aufzeichnung zu beenden.

## ANHANG: DAS FORMAT AVI

Die meisten Video-Player können Video-Dateien im Format AVI wiedergeben. Bei AVI handelt es sich um ein so genanntes Containerformat, das unterschiedliche Teile anderer Dateiformate enthalten kann. In diesem Containerformat können Audio- und Videodateien und Untertitel miteinander verbunden und mit verschiedenen Verfahren kodiert werden. Dieses Format wurde von Microsoft für das Abspielen von Videos entwickelt.

AVI hat den Vorteil, dass es ein weit verbreitetes Videoformat ist. Es wird auch von den meisten DVD-Playern unterstützt.

Verschiedene AVI-Container können also, auch wenn sie die Dateierweiterung AVI tragen, verschiedene Dateiformate mit verschiedenen Kodierungen enthalten. Deshalb ist zum Beispiel nicht gewährleistet, dass Ihr Player jede AVI-Datei problemlos wiedergeben kann. Sie sollten daher, wenn der Player eine Ihrer AVI-Dateien nicht wiedergeben kann, diese mit einem Konvertierungsprogramm bearbeiten und es dann noch einmal versuchen.











# **CAMÉRA DE SURVEILLANCE ACTIVE**

**avec projecteur à LED**

**Mode d'emploi**

## CONSIGNES PRÉALABLES

### Consignes de sécurité

- Ce mode d'emploi vous permet de vous familiariser avec le fonctionnement du produit. Conservez-la précieusement afin de pouvoir le consulter en cas de besoin.
- Pour connaître les conditions de garantie, veuillez contacter votre revendeur. Veuillez également tenir compte des conditions générales de vente !
- Veillez à utiliser le produit uniquement comme indiqué dans la notice. Une mauvaise utilisation peut endommager le produit ou son environnement.
- Le démontage ou la modification du produit affecte sa sécurité. Attention, risque de blessure !
- N'ouvrez jamais l'appareil, sous peine de perdre toute garantie. Ne tentez jamais de réparer vous-même le produit !
- Manipulez le produit avec précaution. Un coup, un choc, ou une chute, même de faible hauteur, peut l'endommager.
- Maintenez le produit à l'écart de la chaleur extrême.
- Ne plongez jamais l'appareil dans l'eau ni dans aucun autre liquide.
- Respectez la législation locale concernant les libertés individuelles et le droit à l'image. La législation française interdit de filmer, enregistrer ou photographier des personnes à leur insu. Elle requiert également l'autorisation des personnes concernées avant toute utilisation et/ou diffusion d'enregistrements audio, photo ou vidéo. Avant d'installer une caméra de surveillance (notamment une caméra discrète) à votre domicile, si des salariés y travaillent, la loi française actuelle vous oblige à faire une déclaration à la CNIL et à en informer le(s) salarié(s) par écrit. Vous trouverez des informations plus détaillées sur le site de la CNIL ([www.cnil.fr](http://www.cnil.fr)).
- Cet appareil n'est pas conçu pour être utilisé par des personnes (y compris les enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou des personnes dénuées d'expérience ou de connaissance, sauf si elles ont pu bénéficier, par l'intermédiaire d'une personne responsable de leur sécurité, d'une surveillance ou d'instructions préalables concernant l'utilisation de l'appareil.
- Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son service après-vente ou des personnes de qualification similaire afin d'éviter tout danger. N'utilisez pas l'appareil tant que la réparation n'a pas été effectuée.

- Surveillez les enfants pour vous assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.
- Aucune garantie ne pourra être appliquée en cas de mauvaise utilisation.
- Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dégâts matériels ou dommages (physiques ou moraux) dus à une mauvaise utilisation et/ou au non-respect des consignes de sécurité.
- Sous réserve de modification et d'erreur !

### **Traitement des déchets**

Cet appareil électronique ne doit PAS être jeté dans la poubelle de déchets ménagers. Pour l'enlèvement approprié des déchets, veuillez vous adresser aux points de ramassage publics de votre municipalité.

Les détails concernant l'emplacement d'un tel point de ramassage et des éventuelles restrictions de quantité existantes par jour/mois/année, ainsi que sur des frais éventuels de collecte, sont disponibles dans votre municipalité.

### **Déclaration de conformité**

La société PEARL.GmbH déclare ce produit NC-5246 conforme aux directives actuelles suivantes du Parlement Européen : 2004/108/CE, concernant la compatibilité électromagnétique, 2006/95/CE, relative au matériel électrique destiné à être employé dans certaines limites de tension, et 2011/65/UE, relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques.



Directeur Service Qualité  
Dipl. Ing. (FH) Andreas Kurtasz  
17.11.2014



## VOTRE NOUVELLE CAMÉRA DE SURVEILLANCE AVEC PROJECTEUR

**Chère cliente, cher client,**

Nous vous remercions d'avoir choisi cette caméra. Renforcez la sécurité de votre maison ou de votre entreprise grâce à cette caméra de surveillance, qui capte et enregistre automatiquement tout mouvement suspect. Adaptez les fonctions de cette caméra grâce aux trois différents modes disponibles, et accueillez vos amis ou effrayez les visiteurs indésirables à l'aide de sons automatiques et programmables.

Afin d'utiliser au mieux votre nouveau produit, veuillez lire attentivement ce mode d'emploi et respecter les consignes et astuces suivantes.

### **Contenu**

- Caméra de surveillance active avec projecteur à LED
- Vis de serrage (2x)
- Capuchons (2x)
- Vis murales (2x)
- Chevilles (2x)
- Clé Allen
- Mode d'emploi



### **ATTENTION:**

*Avant et pendant le montage, veuillez ne pas retirer la bande adhésive qui empêche la rotation de la caméra, vous risqueriez d'en endommager involontairement le moteur. Si la bande adhésive devait être arrachée accidentellement, remplacez-la immédiatement par du ruban adhésif classique.*

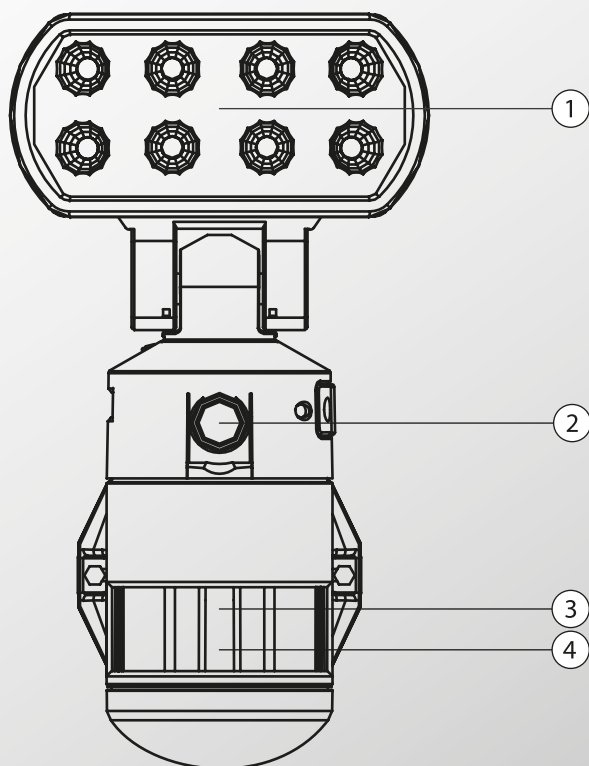
## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Projecteur :	8 LED x 1 W
Alimentation :	230 V
Portée du détecteur de mouvements :	10 m
Angle de détection du détecteur de mouvement :	210°
Portée effective de la caméra :	8 m
Angle de vue de la caméra :	60°
Cartes mémoires compatibles :	MicroSD jusqu'à 32 Go
Système de fichiers compatible :	FAT
Formats de fichier :	JPEG, AVI
Résolution :	640 x 480 pixels

## DESCRIPTION DU PRODUIT

### Face avant

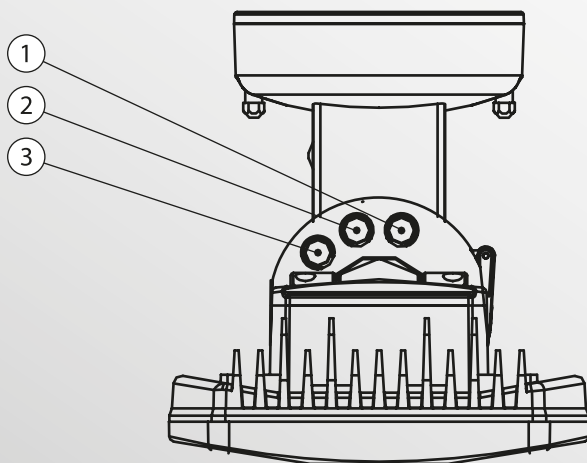
1. Projecteur LED
2. Caméra
3. Détecteur de mouvement
4. Voyant LED "Mode" (cf. p. 41-42)





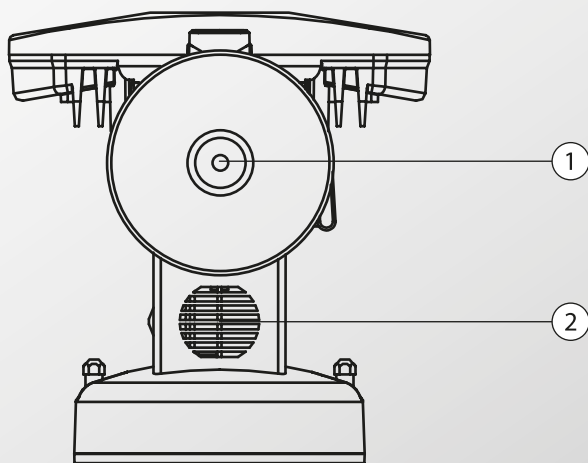
### Face supérieure

1. **RESET:** Annule tous les réglages effectués et redémarre la caméra.
2. **OFF/REC:** Appuyez sur cette touche avant de retirer la carte Micro SD de l'appareil (cf. p. 37). Cette touche vous permet également d'arrêter un enregistrement en cours.
3. **TIME/DATE SET:** Permet de régler la date et l'heure, ainsi que les modes photo et vidéo (cf. p. 41).



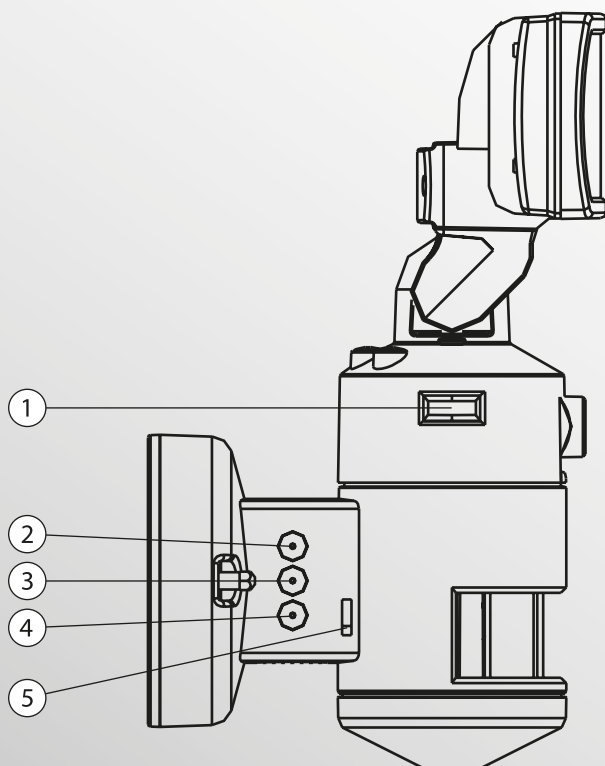
### Face inférieure

1. Touche Mode : Permet de choisir le mode de fonctionnement de la caméra (cf. p. 41).
2. Haut-parleur



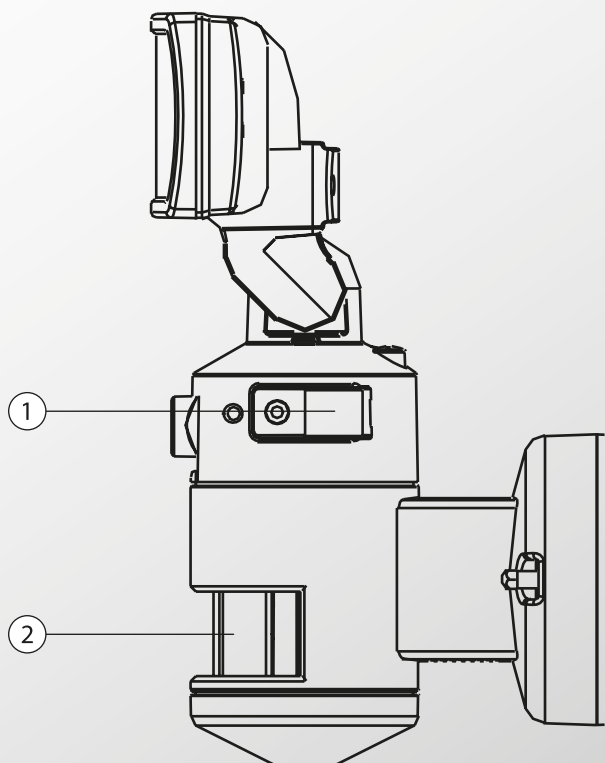
### Face gauche

1. Écran LCD
2. **AUDIO MODE:** Permet de définir le message ou fichier audio qui doit être lu (cf. p. 43).
3. **SET/REC:** Permet d'enregistrer un message audio (cf. p. 43).
4. **PLAY/ERASE:** Permet de lire les messages audio / permet de les effacer de la carte mémoire (cf. p. 44).
5. Microphone



### Face droite

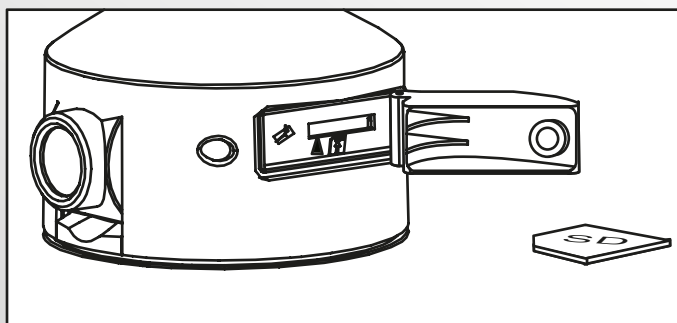
1. Port pour carte Micro SD
2. LED: Affiche l'état de fonctionnement de la caméra.
  - Rouge: Aucune carte Micro SD n'est insérée / problème de fonctionnement du système
  - Vert: Enregistrement en cours
  - Eteint: Le système est en veille / la touche **OFF/REC** a été enfoncée pour retirer la carte Micro SD.



### Insérer et retirer une carte Micro SD

Pour que la caméra de surveillance puisse prendre des photos ou enregistrer des vidéos, vous devez au préalable insérer une carte Micro SD.

1. Ouvrez le compartiment (p. 36, point 1) sur le côté de la caméra, à l'aide de la clé Allen fournie.
2. Insérez avec précaution la carte Micro SD dans la fente, comme indiqué par le schéma au niveau du slot. Les fiches de contact dorées doivent être orientées vers le bas de l'appareil. La carte SD est correctement enclenchée lorsqu'elle exerce une pression sur le ressort d'éjection, et qu'elle ne sort pas automatiquement quand vous la relâchez.
3. Pour retirer la carte, poussez-la doucement vers le fond de son logement et laissez la pression du ressort la faire sortir, puis prenez-la avec précaution.



## INSTALLATION

### Consignes de sécurité



**ATTENTION:**

*N'effectuez pas vous-même le montage de la caméra de surveillance : faites appel à un électricien professionnel !*

*Avant l'installation, assurez-vous que le courant a été coupé et que les sécurités ont été actionnées.*

*La caméra de surveillance ne doit en aucun cas être installée à un endroit où passent des câbles ou des conduits. Risque de choc électrique !*

Veillez lire et respecter les consignes suivantes avant l'installation de la caméra de surveillance:

- La caméra doit être reliée correctement à la terre.
- La caméra ne doit pas être montée sur des surfaces inflammables.
- Avant de brancher l'appareil à l'alimentation électrique, vous devez vous assurer que la tension du courant est correcte, que la masse est reliée à la masse, et surtout que la terre est reliée à la terre. Attention risque de blessure !
- La caméra de surveillance doit être installée à au moins 1,2 m au-dessus du sol. Un montage à une hauteur d'environ 2 m permet est idéal pour des performances optimales.

Le détecteur de mouvement ne fonctionnera **pas** correctement s'il est monté aux endroits suivants:

- A proximité de l'évacuation d'un appareil de chauffage
- A proximité d'un climatiseur
- Orienté sur des véhicules en mouvement
- A proximité d'un point d'eau (en raison des reflets engendrés par la lumière sur l'eau)
- Exposé à la lumière émise par d'autres lampes
- Orienté vers des arbres ou des buissons

## Montage



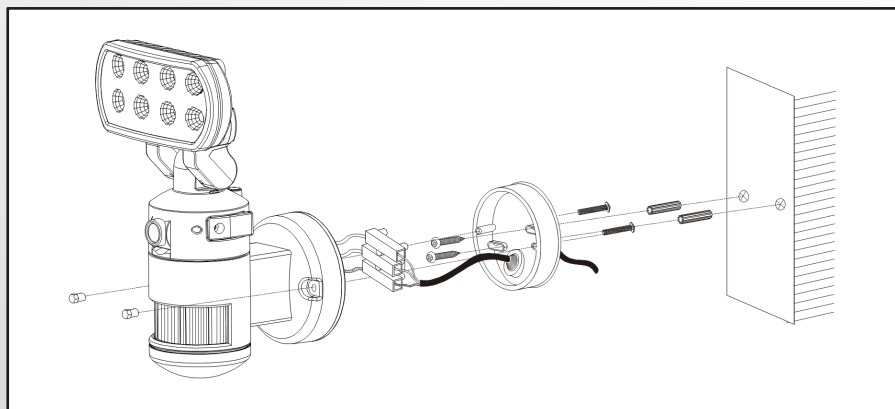
### NOTE:

*Le matériel de fixation fourni ne convient pas pour les murs en béton armé, acier, ou parpaings béton. Si vous n'êtes pas sûr du type de mur, veuillez demander conseil à des professionnels.*

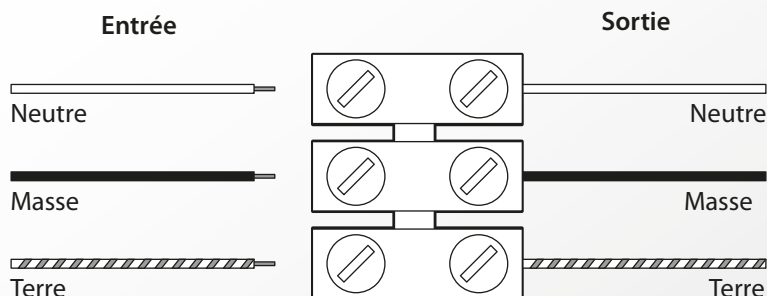


### ATTENTION:

*N'effectuez pas vous-même le montage de la caméra de surveillance, en particulier l'installation électrique : adressez-vous à un électricien professionnel. Les consignes d'installation ci-dessous s'adressent à un personnel qualifié.*



1. Vissez le plateau du support mural et enlevez les bouchons des trous de fixation prévus pour les vis.
2. Utilisez le plateau comme un patron afin de marquer, à l'aide d'un crayon à papier à bille, les emplacements que vous devrez percer. Pour de meilleurs résultats, il convient d'installer la caméra à environ 2 mètres au-dessus du sol.
3. Utilisez une perceuse pour percer les trous devant recevoir les deux chevilles fournies, puis enfoncez ces chevilles fermement dans le mur.
4. Faites passer le câble électrique dans l'espace situé derrière le plateau et connectez-le à la caméra comme indiqué sur le schéma.



5. Assurez-vous que tous les câbles sont branchés correctement et de façon sûre. Vérifiez les branchements une nouvelle fois pour en être totalement certain. La moindre erreur pourrait endommager le produit, causer un incendie ou blesser quelqu'un.
6. Insérez les vis de serrage par l'arrière à travers le plateau, de sorte que leur pointe soit orientée vers la caméra. Fixez la caméra sur ces vis.
7. A l'aide des vis murales, vissez ensuite le plateau du support de la caméra fermement dans les trous que vous avez percés, et dans lesquels se trouvent les deux chevilles.
8. Placez le support sur les vis de serrage et fixez-le à l'aide des deux capuchons.
9. Retirez la protection en plastique ainsi que la bande adhésive de la caméra.



## MISE EN ROUTE

### Réglages

- **Régler la date et l'heure, choisir entre les modes photo et vidéo**

Avant d'utiliser la caméra, vous devez régler l'heure et la date correctement. Ceci est absolument nécessaire pour que les photos et vidéos enregistrées contiennent des données de temps correctes, auxquelles vous pouvez vous référer de façon fiable.

En outre, cette étape vous permet également de définir si la caméra doit enregistrer des photos ou des vidéos.

1. Appuyez sur la touche **RESET** (p. 33, point 1).
2. Appuyez sur la touche **TIME/DATE SET** (p. 33, point 3) pendant 3 secondes. L'écran LCD (p. 34, point 1) clignote et affiche le message **Y 08**. Il s'agit de l'affichage de l'année, et correspond à l'année 2008 ("Y 08" = "Year 2008").
3. Appuyez sur la touche **TIME/DATE SET** aussi souvent que nécessaire jusqu'à ce que l'année soit correcte, puis patientez au moins 3 secondes.
4. Répétez l'étape 3 pour régler le mois (**M**), le jour (**d**), l'heure (**h**) et les minutes (**m**). A la fin de chaque nouveau réglage, patientez au moins 3 secondes pour passer au réglage suivant.
5. Une fois que les minutes ont été réglées, l'écran LCD affiche **V** et le symbole Vidéo/Photo. appuyez sur la touche **TIME/DATE SET** pour choisir entre le mode **V** (vidéo) et le mode **P** (Photo), puis patientez 3 secondes.
6. L'écran affiche **OK**, les nouveaux réglages sont alors enregistrés.

- **Choisir le mode**

La caméra de surveillance dispose de 3 modes de fonctionnement, pensés pour différentes situations. Appuyez sur la touche Mode (p. 34, point 1) située sous l'appareil pour basculer entre les différents modes. La LED de statut du mode (p. 32, point 4, dissimulée dans le détecteur de mouvement) change de couleur selon le mode sélectionné.

Mode	Couleur	Réglage
1	Rouge	Pendant la journée : lumière éteinte, caméra allumée, haut-parleur éteint Pendant la nuit : lumière, caméra et haut-parleur allumés
2	Orange	Jour et nuit : lumière, caméra et haut-parleur allumés
3	Vert	Pendant la journée : lumière éteinte, caméra et haut-parleur allumés Pendant la nuit : lumière, caméra et haut-parleur allumés

Mode	Project. jour	Project. nuit	Caméra jour	Caméra nuit	Haut-parleur jour	Haut-parleur nuit
1	Non	Oui	Oui	Oui	Non	Oui
2	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
3	Non	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui

## MESSAGES AUDIO

Votre caméra de surveillance est capable de lire des messages ou des sons préprogrammés dès que le détecteur de mouvement est activé. Vous pouvez enregistrer jusqu'à deux messages audio, ou bien sélectionner un des deux effets sonores stockés dans l'appareil (sonnette de porte, aboiements de chiens).

### Sélection du mode audio

Le mode "silencieux" est activé par défaut ; votre caméra n'émet donc aucun des sons prédéfinis. Vous pouvez cependant changer le mode Audio à tout moment à l'aide de la touche **AUDIO MODE** (p. 35, point 2) située sur le côté de l'appareil. Appuyez sur la touche **AUDIO MODE**. Le son actuellement enregistré est lu. Appuyez de nouveau sur la touche pour lire le son ou le message audio suivant. Maintenez la touche enfoncée jusqu'à ce que le son ou le message audio souhaité soit lu.

Ce son ou ce message sera désormais automatiquement lu par la caméra de surveillance en cas de besoin.

Pour revenir au mode "silencieux", appuyez sur la touche **AUDIO MODE** de manière répétée, jusqu'à ce que plus aucun son ne se fasse entendre.

### Enregistrement des messages

Appuyez sur la touche **SET/REC** (p. 35 point 13 située sur le côté de l'appareil pendant au moins 3 secondes. Un signal sonore retentit. Prononcez votre message devant le microphone (p. 35, point 5). Pour terminer l'enregistrement, appuyez de nouveau sur **SET/REC**. La fin de l'enregistrement est confirmée par deux bips sonores. Dix secondes après que vous avez fini de parler, l'enregistrement s'arrête automatiquement.

La caméra de surveillance peut stocker jusqu'à deux messages audio. Pour enregistrer un second message, répétez la procédure décrite ci-dessus.



#### NOTE:

*Si vous entendez 3 bips sonores après avoir appuyé pendant 3 secondes sur la touche **SET/REC**, cela signifie que deux messages sont déjà enregistrés et stockés dans l'appareil. Veuillez alors effacer au moins un des messages avant d'en enregistrer un nouveau.*

### Lecture et effacement des messages

Si vous n'avez enregistré qu'un seul message, appuyez sur la touche **PLAY/ERASE** (p. 35, point 4). Le message est alors lu. Pour lire le deuxième message, appuyez de nouveau sur la touche **PLAY/ERASE** pendant la lecture du premier message.

Pour effacer un message, appuyez sur la touche **PLAY/ERASE** pendant la lecture du message concerné et maintenez-la enfoncée pendant 3 secondes. 2 bips sonores retentissent pour confirmer que le message a bien été effacé.



**NOTE:**

*Dès que vous effacez le premier message, le second message en mémoire devient automatiquement le message numéro 1. Dès lors, le message que vous enregistrerez ensuite deviendra quant à lui systématiquement le message numéro 2.*

## LECTURE DES PHOTOS ET VIDÉOS.

Pour pouvoir lire les photos et vidéos enregistrées, vous devez tout d'abord retirer la carte Micro SD de la caméra.

Ouvrez le couvercle du port Micro SD à l'aide de la clé Allen.

Appuyez sur la touche **OFF/REC** (p. 33, point 2). Vous disposez de 30 secondes pour retirer la carte.

Enfoncez doucement la carte Micro SD pour libérer la pression du ressort, puis tirez-la doucement pour la sortir.

Vous pouvez alors la lire sur votre ordinateur à partir d'un lecteur ou d'un adaptateur spécifiques, et ainsi regarder les photos et vidéos enregistrées par votre caméra.

## FOIRE AUX QUESTIONS

### **Que se passe-t-il lorsque la carte mémoire est pleine ?**

La caméra de surveillance efface automatiquement les données les plus anciennes et les remplace par les données actuelles.

### **Puis-je transférer les photos ou les vidéos de la caméra via un câble?**

Non La caméra dispose d'un port pour cartes Micro SD et enregistre les photos et vidéos sur des cartes classiques, disponibles dans le commerce. Ceci vous permet de les lire, transférer et traiter directement sur votre ordinateur.

### **La caméra peut-elle transmettre des images en direct ?**

Non

### **Qu'est-ce que cela signifie lorsque la LED du Mode clignote en orange?**

Un clignotement orange de la LED du Mode signifie que le moteur de la caméra ne fonctionne pas correctement. Dans ce cas, la caméra continue d'enregistrer les mouvements, mais elle ne peut plus les suivre. Plusieurs motifs peuvent expliquer un tel dysfonctionnement du moteur :

- Blocage : un objet bloque la caméra et l'empêche ainsi de pivoter.
- Dommages au moteur : le moteur de la caméra est endommagé.
- Vous pouvez tenter de restaurer l'état normal de la caméra en la débranchant quelques secondes de l'alimentation électrique. Avant cela, appuyez sur la touche **OFF/REC** (p. 33, point 2) afin d'arrêter un éventuel enregistrement en cours.

## ANNEXE : LE FORMAT AVI

La plupart des lecteurs vidéo supportent la diffusion du format AVI.

Le format AVI est en fait un format conteneur qui peut être composé de différentes parties dans d'autres formats. Ce format peut donc contenir différents codecs audio, vidéo et sous-titres, tous rassemblés en un même format. Ce format a été développé par Microsoft.

AVI a l'avantage d'être un format vidéo très répandu. Il est aussi supporté par de nombreux lecteurs DVD de salon.

L'extension .AVI pour un fichier ne permet donc pas forcément toujours une bonne lecture car un fichier AVI peut différer d'un autre selon les codecs employés. C'est pourquoi il peut arriver que votre lecteur puisse lire uniquement certains fichiers AVI et pas d'autres. Si le lecteur n'arrive pas à lire un de vos fichiers AVI, reconvertissez-le avec un logiciel de conversion puis réessayez de le diffuser.



Kundenservice: 0 7631 / 360 - 350  
PEARL.GmbH | PEARL-Straße 1-3 | D-79426 Buggingen  
Service commercial : 0033 ( 0 ) 3 88 58 02 02  
Pearl | 6 rue de la Scheer | F-67600 Sélestat

© REV1 / 17.11.2014 - EB/LG/JG//TH//AI